

กรอบโครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ปรับปรุง ๒๕๖๐)

กลุ่มสาระการเรียนรู้/กิจกรรม	เวลาเรียน			
	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น			ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
	ม.๑	ม.๒	ม.๓	ม.๔-๖
ภาษาไทย	๑๒๐ชม.(๓ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๒๔๐ชม. (๖ นก.)
คณิตศาสตร์	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๑๒๐ชม. ชม. (๓ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๒๔๐ชม. (๖ นก.)
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๓๐๐ชม. (๗.๕ นก.)
สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๑๖๐ชม. (๔ นก.)	๓๒๐ชม. (๘ นก.)
-ประวัติศาสตร์	-๔๐ชม. (๑ นก.)	-๔๐ชม. (๑ นก.)	-๔๐ชม. (๑ นก.)	-๘๐ชม. (๒ นก.)
-ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	}	}	}	}
-วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิต				
-เศรษฐศาสตร์				
-ภูมิศาสตร์	-๑๒๐ชม. (๓ นก.)	-๑๒๐ชม. (๓ นก.)	-๑๒๐ชม. (๓ นก.)	-๒๔๐ชม. (๖ นก.)
สุขศึกษาและพลศึกษา	๘๐ชม. (๒ นก.)	๘๐ชม. (๒ นก.)	๘๐ชม. (๒ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)
ศิลปะ	๘๐ชม. (๒ นก.)	๘๐ชม. (๒ นก.)	๘๐ชม. (๒ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)
การทำงานอาชีพ	๔๐ชม. (๑ นก.)	๔๐ชม. (๑ นก.)	๔๐ชม. (๑ นก.)	๖๐ชม. (๑.๕ นก.)
ภาษาต่างประเทศ	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๑๒๐ชม. (๓ นก.)	๒๔๐ชม. (๖ นก.)
รวมเวลาเรียนพื้นฐานทั้งหมด	๘๘๐ชม. (๒๒ นก.)	๘๘๐ชม. (๒๒ นก.)	๘๘๐ชม. (๒๒ นก.)	๑,๖๔๐ ชม. (๔๑ นก.)
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๓๖๐
-รายวิชาเพิ่มเติม/กิจกรรมที่ โรงเรียนจัดเพิ่มเติมตามความ พร้อม จุดเน้น -วิชาน้ำที่พลเมือง(บูรณาการ)	ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชม.(๗ นก)	ปีละไม่น้อยกว่า๒๐๐ ชม. (๗ นก)	ปีละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ชม.(๗ นก)	-สายวิทยาศาสตร์- คณิตศาสตร์ รวม ๓ ปี(๕๒.๕ นก) ๒,๑๐๐ชม. -สายศิลป์ภาษา- สังคม-อาชีพ (๔๓.๕ นก) รวม ๓ ปี ๑,๗๔๐ชม.
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	-วิชาพื้นฐาน ๒๒ นก. -วิชาเพิ่มเติม ๗ นก. รวมเป็น ๒๙ นก. (๑,๑๖๐ ชั่วโมง) -กิจกรรมพัฒนา ผู้เรียน ๑๒๐ ชั่วโมง รวมปีละ ๑,๒๘๐	-วิชาพื้นฐาน ๒๒ นก. -วิชาเพิ่มเติม ๗ นก. รวมเป็น ๒๙ นก.(๑,๑๖๐ ชั่วโมง) -กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ๑๒๐ ชั่วโมง รวมปีละ ๑,๒๘๐	-วิชาพื้นฐาน ๒๒ นก. -วิชาเพิ่มเติม ๗ นก. รวมเป็น ๒๙ นก. (๑,๑๖๐ ชั่วโมง) -กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ๑๒๐ ชั่วโมง รวมปีละ ๑,๒๘๐	รวมเวลาเรียนวิชาพื้นฐานและ วิชาเพิ่มเติม ๓ ปี -สายวิทย์- คณิต (๓,๗๔๐)ชั่วโมง(๙๓.๕นก.) สายศิลป์ภาษา- สังคม-อาชีพ (๓,๓๘๐)ชั่วโมง(๘๔.๕ นก.)
	รวม ๓ ปี รายวิชาพื้นฐาน ๖๖ หน่วยกิต รายวิชาเพิ่มเติม ๒๒ หน่วยกิต			

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐	รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐
ภาษาไทย	ท๒๑๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาไทย	ท๒๑๑๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์	ค๒๑๑๐๑	๑.๕/๖๐	คณิตศาสตร์	ค๒๑๑๐๒	๑.๕/๖๐
วิทยาศาสตร์	ว๒๑๑๐๑	๑.๕/๖๐	วิทยาศาสตร์	ว๒๑๑๐๒	๑.๕/๖๐
			การออกแบบและเทคโนโลยี ๑	ว๒๑๑๐๓	๐.๕/๒๐
			วิทยาการคำนวณ ๑	ว๒๑๑๐๔	๐.๕/๒๐
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๑๑๐๑	๑.๕/๖๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๑๑๐๓	๑.๕/๖๐
ประวัติศาสตร์	ส ๒๑๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์	ส๒๑๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษา	พ๒๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษา	พ๒๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
พลศึกษา	พ๒๑๑๐๓	๐.๕/๒๐	พลศึกษา	พ๒๑๑๐๔	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๒๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	ศิลปะ	ศ๒๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
การงานอาชีพ	ง๒๑๑๐๑	๑.๐/๔๐			
ภาษาอังกฤษ	อ๒๑๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษ	อ๒๑๑๐๒	๑.๕/๖๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๔๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๔๐
ภาษาจีนกลาง	จ๒๑๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนพื้นฐานระดับต้น	จ๒๑๒๐๒	๐.๕/๒๐
การลดความเสี่ยงภัยในสถานศึกษา	ว๒๑๒๐๓	๑.๐/๔๐	การศึกษาค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้(IS๑)	ล๒๑๒๐๑	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๑๒๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๑๒๐๒	๑.๐/๔๐
เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ๑ วิชา			เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ ๑ วิชา		
ขนมไทย	ง๒๑๒๖๓	(๑.๐/๔๐)	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	อ๒๑๒๐๒	(๑.๐/๔๐)
ท้องถิ่นของเรา	ส๒๑๒๐๑	(๑.๐/๔๐)	การร้อยมาลัย	ง๒๑๒๖๒	(๑.๐/๔๐)
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	อ๒๑๒๐๑	(๑.๐/๔๐)	การใช้โปรแกรมประมวลผลคำ	ว๒๑๒๐๗	(๑.๐/๔๐)
			อาเซียนศึกษา	ส๒๑๒๐	(๑.๐/๔๐)
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ลูกเสือ- เนตรนารี)		๒๐	-กิจกรรมนักเรียน (ลูกเสือ- เนตรนารี)		๒๐
-กิจกรรมชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสังคม และสาธารณประโยชน์		๒๐	-กิจกรรมชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสังคม และสาธารณประโยชน์		๒๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐	รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐
ภาษาไทย	ท๒๒๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาไทย	ท๒๒๑๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์	ค๒๒๑๐๑	๑.๕/๖๐	คณิตศาสตร์	ค๒๒๑๐๒	๑.๕/๖๐
วิทยาศาสตร์	ว๒๒๑๐๑	๑.๕/๖๐	วิทยาศาสตร์	ว๒๒๑๐๒	๑.๕/๖๐
			การออกแบบและเทคโนโลยี ๒	ว๒๒๑๐๓	๐.๕/๒๐
			วิทยาการคำนวณ ๒	ว๒๒๑๐๔	๐.๕/๒๐
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๒๑๐๑	๑.๕/๖๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๒๑๐๓	๑.๕/๖๐
ประวัติศาสตร์	ส ๒๒๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์	ส๒๒๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษา	พ๒๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษา	พ๒๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
พลศึกษา	พ๒๒๑๐๓	๐.๕/๒๐	กรีฑา	พ๒๒๑๐๔	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๒๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	ศิลปะ	ศ๒๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
การงานอาชีพ	ง๒๒๑๐๑	๑.๐/๔๐			
ภาษาอังกฤษ	อ๒๒๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษ	อ๒๒๑๐๒	๑.๕/๖๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๘๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๘๐
ภาษาจีนพื้นฐานระดับกลาง๑	จ ๒๒๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนพื้นฐานระดับกลาง๒	จ๒๒๒๐๒	๐.๕/๒๐
งานใบตอง	ง๒๒๒๐๒	(๑.๐/๔๐)	อาหารไทย	ง๒๒๒๖๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๒๒๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๒๒๐๒	๑.๐/๔๐
เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ ๑ วิชา	ว๒๒๒๐๑	๑.๐/๔๐	เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ ๑ วิชา	ว๒๒๒๐๒	๑.๐/๔๐
สนุกกับโครงงานวิทยาศาสตร์	ส๒๒๒๐๒	(๑.๐/๔๐)	โครงงานเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้	อ๒๒๒๐๒	(๑.๐/๔๐)
เศรษฐศาสตร์ครอบครัว	อ๒๒๒๐๑	(๑.๐/๔๐)	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	ว๒๒๒๐๓	(๑.๐/๔๐)
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	จ๒๒๒๐๔	(๑.๐/๔๐)	การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล	ง๒๒๒๓๘	(๑.๐/๔๐)
ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร			การจัดการเรียนเฉพาะซ้ำ	ส๒๒๒๐๔	(๑.๐/๔๐)
			สังคมและวัฒนธรรมไทย		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ลูกเสือ- เนตรนารี)		๒๐	-กิจกรรมนักเรียน (ลูกเสือ- เนตรนารี)		๒๐
-กิจกรรมชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสังคม และสาธารณประโยชน์		๒๐	-กิจกรรมชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสังคม และสาธารณประโยชน์		๒๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑(ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐	รายวิชาพื้นฐาน		๑๑/๔๔๐
ภาษาไทย	ท๒๓๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาไทย	ท๒๓๑๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์	ค๒๓๑๐๑	๑.๕/๖๐	คณิตศาสตร์	ค๒๓๑๐๒	๑.๕/๖๐
วิทยาศาสตร์	ว๒๓๑๐๑	๑.๕/๖๐	วิทยาศาสตร์	ว๒๓๑๐๒	๑.๕/๖๐
			การออกแบบและเทคโนโลยี ๓	ว๒๓๑๐๓	๐.๕/๒๐
			วิทยาการคำนวณ ๓	ว๒๓๑๐๓	๐.๕/๒๐
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๓๑๐๑	๑.๕/๖๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๒๓๑๐๓	๑.๕/๖๐
ประวัติศาสตร์	ส๒๓๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์	ส๒๓๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษา	พ๒๓๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษา	พ๒๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
พลศึกษา	พ๒๓๑๐๓	๐.๕/๒๐	พลศึกษา	พ๒๓๑๐๔	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๒๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	ศิลปะ	ศ๒๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
การงานอาชีพ	ง๒๓๑๐๑	๑.๐/๔๐			
ภาษาอังกฤษ	อ๒๓๑๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษ	อ๒๓๑๐๒	๑.๕/๖๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๔๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๓.๕/๑๔๐
ภาษาจีนพื้นฐานรับสูง๑	จ ๒๓๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนพื้นฐานรับสูง๒	จ ๒๓๒๐๒	๐.๕/๒๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๓๒๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๒๓๒๐๒	๑.๐/๔๐
ดินและปุ๋ย	ง๒๓๒๗๙	๑.๐/๔๐	การเพาะเห็ดนางฟ้า	ง๒๓๒๐๒	(๑.๐/๔๐)
เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ ๑ วิชา			เพิ่มเติมเลือกตามความสนใจ ๑ วิชา		
ดาราศาสตร์	ว๒๓๒๑๐	(๑.๐/๔๐)	การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ	ว๒๓๒๐๗	(๑.๐/๔๐)
ประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ระหว่าง	ส๒๓๒๐๑	(๑.๐/๔๐)	ประชากรศึกษา	ส๒๓๒๐๒	(๑.๐/๔๐)
ประเทศ			ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	ว๒๓๒๐๘	(๑.๐/๔๐)
ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	อ๒๓๒๐๑	(๑.๐/๔๐)	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	อ๒๓๒๐๒	(๑.๐/๔๐)
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน		๒๐	-กิจกรรมนักเรียน		๒๐
(ลูกเสือ- เนตรนารี)			(ลูกเสือ- เนตรนารี)		
-กิจกรรมชุมนุม//กิจกรรมเพื่อสังคม		๒๐	-กิจกรรมชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสังคม		๒๐
และสาธารณประโยชน์			และสาธารณประโยชน์		
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๐๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐	รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐
ภาษาไทย	ท๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ว๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ว๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ ๔	ว๓๑๑๐๓	๐.๕/๒๐			
การออกแบบและเทคโนโลยี ๔	ว๓๑๑๐๔	๐.๕/๒๐			
สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๑๑๐๓	๑.๐/๔๐
ประวัติศาสตร์๑	ส๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์๒	ส๓๑๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษาและพลศึกษา๑	พ๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพลศึกษา๒	พ๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ศ๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
			การงานอาชีพ	ง๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาอังกฤษ	อ๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาอังกฤษ	อ๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๘.๕/๓๔๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๙.๕/๓๘๐
ชีววิทยา๑	ว๓๑๒๔๑	๑.๕/๖๐	ชีววิทยา๒	ว๓๑๒๔๒	๑.๕/๖๐
เคมี ๑	ว๓๑๒๒๑	๑.๕/๖๐	เคมี ๒	ว๓๑๒๒๒	๑.๕/๖๐
ฟิสิกส์๑	ว๓๑๒๐๑	๑.๕/๖๐	ฟิสิกส์๒	ว๓๑๒๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๑๒๐๑	๒.๐/๘๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๑๒๐๒	๒.๐/๘๐
ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ๑	อ๓๑๒๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษฟังพูด ๒	อ๓๑๒๐๒	๑.๕/๖๐
ภาษาจีนกลางในชีวิตประจำวัน๑	จ๓๑๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนกลางในชีวิตประจำวัน๒	จ ๓๑๒๐๒	๐.๕/๒๐
			การศึกษาค้นคว้าและการสร้าง องค์ความรู้(IS๑)	ไ๓๐๒๐๑	๑.๐/๔๐
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๘๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๗๒๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑(ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ สายศิลป์ภาษา-สังคม-งานอาชีพ

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐	รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐
ภาษาไทย	ท๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ว๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ว๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ๔	ว๓๑๑๐๓	๐.๕/๒๐			
การออกแบบและเทคโนโลยี๔	ว๓๑๑๐๔	๐.๕/๒๐			
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๑๑๐๓	๑.๐/๔๐
ประวัติศาสตร์๑	ส๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์๒	ส๓๑๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษาและพลศึกษา๑	พ๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพลศึกษา๒	พ๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๓๑๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ศ๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
			การงานอาชีพ	ง๓๑๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาอังกฤษ	อ๓๑๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาอังกฤษ	อ๓๑๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๘.๐/๓๒๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๖.๐/๒๔๐
โลกศึกษา	ส๓๑๒๐๑	๑.๐/๔๐	ประชากรกับคุณภาพชีวิต	ส๓๑๒๐๒	๑.๐/๔๐
ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน๑	อ๓๑๒๐๓	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษอ่านเขียน ๒	อ๓๑๒๐๔	๑.๕/๖๐
ประวัติศาสตร์๑	ท๓๑๒๐๑	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์๒	ท๓๑๒๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาจีนกลางเพื่อการสื่อสาร๑	จ๓๑๒๐๒	๑.๐/๔๐	ภาษาจีนกลางเพื่อการสื่อสาร๒	จ ๓๑๒๐๔	๑.๐/๔๐
การเขียนโปรแกรม๑	ว๓๑๒๘๑	๒.๐/๘๐	เบเกอรี่เบื้องต้น	ง๓๑๒๐๓	๒.๐/๘๐
การเลี้ยงสัตว์	ง๓๑๒๖๕	๒.๐/๘๐	การปลูกพืชผักสวนครัว	ง๓๑๒๐๕	๒.๐/๘๐
			การศึกษาค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้(IS๑)	๓๒๐๑	๑.๐/๔๐
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๖๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๕๘๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑(ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐	รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐
ภาษาไทย	ท๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาศาสตร์กายภาพ	ว๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	วิทยาศาสตร์กายภาพ	ว๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ๕	ว๓๒๑๐๓	๐.๕/๒๐			
การออกแบบและเทคโนโลยี๕	ว๓๒๑๐๔	๐.๕/๒๐			
สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๒๑๐๓	๑.๐/๔๐
ประวัติศาสตร์๓	ส๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์๔	ส๓๒๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษาและพลศึกษา๓	พ๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพลศึกษา๔	พ๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ศ๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
			การงานอาชีพ	ง๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาอังกฤษ	อ๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาอังกฤษ	อ๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๙.๕/๓๘๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๙.๕/๓๘๐
ชีววิทยา๓	ว๓๒๒๔๑	๑.๕/๖๐	ชีววิทยา๔	ว๓๒๒๔๒	๑.๕/๖๐
เคมี ๓	ว๓๒๒๒๑	๑.๕/๖๐	เคมี ๔	ว๓๒๒๒๒	๑.๕/๖๐
ฟิสิกส์๓	ว๓๒๒๐๑	๑.๕/๖๐	ฟิสิกส์๔	ว๓๒๒๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๒๒๐๑	๒.๐/๘๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๒๒๐๒	๒.๐/๘๐
ไวยากรณ์อังกฤษ ๑	อ๓๒๒๐๑	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษไวยากรณ์ ๒	อ๓๒๒๐๒	๑.๕/๖๐
ภาษาจีนกลางเพื่อการท่องเที่ยว๑	จ๓๒๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนกลางเพื่อการท่องเที่ยว๒	จ ๓๒๒๐๒	๐.๕/๒๐
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๗๒๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๗๒๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ สายศิลป์ภาษา-สังคม-งานอาชีพ

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐	รายวิชาพื้นฐาน		๗/๒๘๐
ภาษาไทย	ท๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาศาสตร์กายภาพ	ว๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	วิทยาศาสตร์กายภาพ	ว๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ๕	ว๓๒๑๐๓				
การออกแบบและเทคโนโลยี๕	ว๓๒๑๐๔				
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๒๑๐๓	๑.๐/๔๐
ประวัติศาสตร์๓	ส๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐	ประวัติศาสตร์๔	ส๓๒๑๐๔	๐.๕/๒๐
สุขศึกษาและพลศึกษา๓	พ๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพลศึกษา๔	พ๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ป๓๒๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ป๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
			การงานอาชีพ	ง๓๒๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาอังกฤษ	อ๓๒๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาอังกฤษ	อ๓๒๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๙.๐/๓๖๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๗.๐/๒๘๐
เศรษฐกิจพอเพียง	ส๓๒๒๐๔	๑.๐/๔๐	การปกครองของไทย	ส๓๒๒๐๒	๑.๐/๔๐
ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	อ๓๒๒๐๓	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษเพื่อความเพลิดเพลิน	อ๓๒๒๐๔	๑.๕/๖๐
การเขียน ๑	ท๓๒๒๐๑	๐.๕/๒๐	การเขียน ๒	ท๓๒๒๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาจีนกลางกับธุรกิจ๑	จ๓๒๒๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาจีนกลางกับธุรกิจ๒	จ ๓๒๒๐๒	๑.๐/๔๐
การเขียนโปรแกรม๒	ว๓๒๒๘๑	๒.๐/๘๐	อาหารว่าง	ง๓๒๒๖๒	๒.๐/๘๐
การทำปฏึก ๑	ง๓๒๒๘๗	๒.๐/๘๐	การทำปฏึก ๒	ง๓๒๒๘๘	๒.๐/๘๐
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยุวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๗๐๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๒๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑(ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๖.๕/๒๖๐	รายวิชาพื้นฐาน		๖.๕/๒๖๐
ภาษาไทย	ท๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	ว๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	ว๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ	ว๓๓๑๐๓	๐.๕/๒๐			
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ส๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
สุขศึกษาและพลศึกษา	พ๓๓๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพลศึกษา	พ๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๓๓๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ศ๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
			การงานอาชีพ	ง๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาอังกฤษ	อ๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาอังกฤษ	อ๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๘.๕/๓๔๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๘.๕/๓๔๐
ชีววิทยา	ว๓๓๒๔๑	๑.๕/๖๐	ชีววิทยา	ว๓๓๒๔๒	๑.๕/๖๐
เคมี	ว๓๓๒๒๑	๑.๕/๖๐	เคมี	ว๓๓๒๒๒	๑.๕/๖๐
ฟิสิกส์	ว๓๓๒๐๑	๑.๕/๖๐	ฟิสิกส์	ว๓๓๒๐๒	๑.๕/๖๐
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๓๒๐๑	๒.๐/๘๐	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ค๓๓๒๐๒	๒.๐/๘๐
ไวยากรณ์อังกฤษ ๓	อ๓๓๒๐๑	๑.๕/๖๐	ไวยากรณ์อังกฤษ ๔	อ๓๓๒๐๒	๑.๕/๖๐
ภาษาจีนกลางเพื่อการทำงาน	จ๓๓๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาจีนเพื่อการศึกษาและวัฒนธรรมจีน	จ๓๓๒๐๒	๐.๕/๒๐
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยูวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด.,ยูวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๖๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๖๐

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่ตำตาดควันวิทยาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑(ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๐)
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สายศิลป์ภาษา-สังคม-งานอาชีพ

ภาคเรียนที่ ๑			ภาคเรียนที่ ๒		
รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ ชม.)	รายวิชา/กิจกรรม	รหัสวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต/ชม.)
รายวิชาพื้นฐาน		๖.๕/๒๖๐	รายวิชาพื้นฐาน		๖.๕/๒๖๐
ภาษาไทย	ท๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	ภาษาไทย	ท๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
คณิตศาสตร์	ค๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	คณิตศาสตร์	ค๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	ว๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	ว๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
วิทยาการคำนวณ๖	ว๓๓๑๐๓	๐.๕/๒๐			
สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	สังคมศึกษา ศาสนา และ วัฒนธรรม	ส๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
สุขศึกษาและพลศึกษา	พ๓๓๑๐๑	๐.๕/๒๐	สุขศึกษาและพละ	พ๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
ศิลปะ	ศ๓๓๑๐๑	๐.๕/๒๐	ศิลปะ	ศ๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาต่างประเทศ	อ๓๓๑๐๑	๑.๐/๔๐	การงานอาชีพ	ง๓๓๑๐๒	๐.๕/๒๐
			ภาษาต่างประเทศ	อ๓๓๑๐๒	๑.๐/๔๐
รายวิชาเพิ่มเติม		๘.๐/๓๒๐	รายวิชาเพิ่มเติม		๖.๐/๒๔๐
กฎหมายแพ่งและพาณิชย์	ส๓๓๒๐๑	๑.๐/๔๐	การเงิน การคลัง การธนาคาร	ส๓๓๒๐๓	๑.๐/๔๐
ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	อ๓๓๒๐๓	๑.๕/๖๐	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	อ๓๓๒๐๔	๑.๕/๖๐
หลักภาษาไทย	ท๓๓๒๐๑	๐.๕/๒๐	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	ท๓๓๒๐๒	๐.๕/๒๐
ภาษาจีนกลางเพื่อการทำงาน๑	จ๓๓๒๐๓	๑.๐/๔๐	ภาษาจีนกลางเพื่อการทำงาน๑	จ๓๓๒๐๔	๑.๐/๔๐
โครงการอาชีพ๑	ง๓๓๒๖๑	๒.๐/๘๐	โครงการอาชีพ ๒	ง๓๓๒๖๒	๒.๐/๘๐
การเขียนโปรแกรม ๓	ว๓๓๒๘๑	๒.๐/๘๐			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		๖๐
-กิจกรรมแนะแนว		๒๐	-กิจกรรมแนะแนว		๒๐
-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด..ยูวกาชาด)		๓๐	-กิจกรรมนักเรียน (ชุมนุม/กิจกรรม รด..ยูวกาชาด)		๓๐
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐	- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		๑๐
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๖๔๐	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น		๕๖๐